



Директору Северо-Западного  
филиала  
ЗАО «Агентство по  
прогнозированию балансов в  
электроэнергетике»

24 декабря 2012г № 1-226/2012

**В.Л. Гришиной**

**Уважаемая Вера Леонидовна!**

В соответствии с заключенным договорами 04 июня 2012 года №ГЭФ1206/3А-3Р наша организация взяла на себя обязанности по выполнению работы по теме «Разработка внедрение модели для взаимодействия участников рынка ресурсов и потребителей в целях повышения прозрачности учета использования энергоресурсов. Создание электронной программы мониторинга энергопотребления в общественных и жилых зданиях г. Архангельска»

Информирую Вас о том, что четвертый этап работ в рамках договора 04 июня 2012 г. №ГЭФ1206/3А-3Р завершён.

Прошу принять прилагаемые отчёты и подписать акты сдачи-приемки работ.

Приложение:

1. отчёт с приложениями на 25 л в 1-м экз.;
2. акты сдачи-приемки работ на 2-х л. в 2 экз.;
3. счет-фактура на 2-х л. в 2 экз.;
4. промежуточный финансовый отчёт на 2-х л. в 2 экз.

С уважением,

**Генеральный директор**

**В.В. Павлов**



## **Итоговый отчет**

о реализации работ по договору №ГЭФ1206/3А-3Р от 04 июня 2012 г.  
«Разработка внедрение модели для взаимодействия участников рынка ресурсов и потребителей в целях повышения прозрачности учета использования энергоресурсов. Создание электронной программы мониторинга энергопотребления в общественных и жилых зданиях г. Архангельска»

В соответствии с заключенным договором №ГЭФ1206/3А-3Р от 04 июня 2012 г. нами разработана web-площадка взаимодействия участников рынка ресурсов и потребителей в целях повышения прозрачности учета использования энергоресурсов.

Все этапы реализации проекта сводились к сбору необходимой информации и разработке технических средств реализации web-площадки.

В соответствии с заключенным договором на 1 этапе выполнены работы по сбору необходимых сведений об участниках рынка ресурсов и потребителях, действующих на территории пилотной площадки.

Целью выполнения первого этапа работы является получение достоверной информации о поставщиках и потребителях энергоресурсов и воды, действующих на территории центральных округов г. Архангельска.

Для достижения поставленных целей были использованы следующие методы получения информации:

- работа с органами власти и ресурсоснабжающими организациями.
- подготовка и отправка запросов в мэрию г. Архангельска и местные ресурсоснабжающие организации.
- обработка статистических данных и данных, полученных из общедоступных источников информации.

Собранные данные систематизированы по соответствующим электронным каталогам, что обеспечит хранение данных и облегчит доступ к ним. Систематизация основывается на принадлежности объектов к тем или

иным сферам, а также на характеристиках зданий, объёмах потребляемых энергоресурсов и прочих особенностях.

Для достижения намеченных целей последовательно были реализованы следующие действия:

1. Собрана информация об имеющихся на территории г. Архангельска многоквартирных домах.

В данном случае проведена соответствующая работа с мэрией г. Архангельска и управляющими компаниями, в результате которой получены достоверные сведения о многоквартирных домах, расположенных на территории пилотной площадки.

Полученные сведения включают в себя адреса домов, данные о годах постройки, о подключении к сетям ресурсоснабжения, об оснащённости всеми видами приборов учёта, а также об объёмах потребляемых энергоресурсов.

Информация о наличии инфраструктурного подключения многоквартирных домов к сетям централизованного энергоснабжения получена в результате работы с ресурсоснабжающими организациями путём анализа схем ресурсоснабжения, договоров на поставку энергоресурсов, а также актов разграничения эксплуатационной ответственности потребителей и поставщиков энергоресурсов.

Также, в рамках проводимой работы было произведено определение необходимого количества тепловой и электрической энергии в отношении каждого многоквартирного дома.

В целях подготовки к проведению энергетических обследований и энергосертификации многоквартирных домов выполнен сбор и анализ информации о наличии коллективных приборов учета потребляемых ресурсов, о ветхости и аварийности домов, о формах управления многоквартирными домами, о датах капитального ремонта. Данные сведения также могут быть использованы для принятия решения о проведении энергосберегающих мероприятий капитального характера: утепление стен и

перекрытий, установка энергосберегающих окон, монтаж автоматизированных ИТП и пр.

Таким образом, анализ полученных сведений показал, что на территории Ломоносовского и Октябрьского округов находится 1 627 жилых домов, в том числе 1 527 многоквартирных домов. Из 1 527 многоквартирных домов, подключенных к централизованному энергоснабжению, 1 267 домов являются деревянными (большая часть из них – это ветхий и аварийный жилищный фонд, а так же дома требующие срочного капитального ремонта).

По предложению мэрии города Архангельска и согласованию рабочей группы при Правительстве Архангельской области были определены следующие пилотные объекты (многоквартирные дома) для участия в Проекте:

ул. Касаткина, д.5, корп.1 (серия 1-335 – АК) – 9этаж.;

ул. Карла Маркса, д.13 (серия 93-05) – 9 этаж.;

ул. Садовая, д.53 (серия 1-447 – С) – 5 этаж.;

ул. Логинова, д.8 (серия 1 – 447 – С) – 5 этаж.;

ул. Тимме, д.11, корп.1 (серия 1-335К) – 9 этаж.;

ул. Володарского, д. 11 (серия 1-447-С) – 5 этаж.

Следует отметить, что серийные многоквартирные жилые дома, участвующие в проекте, имеют широкое распространение на территории города Архангельска:

- многоквартирные дома серии 335 (аналогичные домам по адресам ул. Касаткина, д. 5 корп. 1 и ул. Тимме, д. 11, корп. 1) присутствующие в количестве 39 единиц;

- многоквартирные дома серии 93 (аналогичные дому по адресу ул. Карла Маркса, д. 13) присутствующие в количестве 18 единиц;

- многоквартирные дома серии 447 (аналогичные домам по адресу ул. Садовая, д. 53, ул. Логинова, д. 8 и ул. Володарского д. 11) присутствующие в количестве 24 единицы.

2. Собрана информация о муниципальных бюджетных организациях, расположенных на территории г. Архангельска

В данном случае проведена соответствующая работа с мэрией г. Архангельска, ресурсоснабжающими организациями и бюджетными учреждениями, в результате которой получены достоверные сведения о бюджетных учреждениях, расположенных на территории пилотной площадки.

Полученные сведения включают в себя полные наименования, сектора, к которым относятся учреждения, адреса, площади, сведения о подключении к сетям ресурсоснабжения, а также об объёмах потребляемых энергоресурсов.

Информация о наличии инфраструктурного подключения объектов бюджетных учреждений к сетям централизованного энергоснабжения получена в результате работы с ресурсоснабжающими организациями путём анализа схем ресурсоснабжения, договоров на поставку энергоресурсов, а также актов разграничения эксплуатационной ответственности потребителей и поставщиков энергоресурсов.

Также, в рамках проводимой работы было произведено определение необходимого количества тепловой и электрической энергии в отношении каждого бюджетного учреждения.

Анализ данных показал, что число муниципальных бюджетных учреждений г. Архангельска составляет 184. Суммарная площадь данных учреждений превышает 672 тыс. м<sup>2</sup>. Почти все учреждения подключены к сетям централизованного ресурсоснабжения.

Для полноценного ресурсоснабжения учреждений необходимо обеспечение:

- тепловой энергией в размере 147 тыс. Гкал;
- электрической энергией в размере 21,5 млн. кВт·ч;
- водой в размере 1,1 млн. м<sup>3</sup>.

3. Определен круг ресурсоснабжающих организаций, действующих на территории пилотной площадки.

Для этого проведена работа по анализу сведений реестра организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, на предмет их функционирования на территории Ломоносовского и Октябрьского территориальных округов г. Архангельска.

В процессе выполнения работы из достоверных источников получены основные сведения о действующих ресурсоснабжающих организациях: реквизиты, конфигурация, контакты, тарифы, условия технологического присоединения и пр.

По итогам анализа было выявлено следующее:

Теплоснабжение объектов, расположенных на пилотной площадке осуществляет ОАО «Территориальная генерирующая компания № 2».

ОАО «ТГК-2» в настоящее время осуществляет выработку тепловой и электрической энергии на природном газе, топочном мазуте и каменном угле. Кроме того, ОАО «ТГК-2» владеет собственными магистральными тепловыми сетями, квартальные муниципальные тепловые сети находятся в аренде у дочерней структуры ОАО «ТГК-2» - «Архангельские городские тепловые сети».

Водоснабжающая организация «Водоканал» является муниципальным унитарным предприятием, учредителем которого выступает мэрия города Архангельска. МУП «Водоканал» осуществляет водоснабжение 95% потребителей города Архангельска. В соответствии с Постановлением правительства РФ от 13 августа 2006 № 491 в зоне эксплуатационной ответственности МУП «Водоканал» находятся наружные сети водопровода до проекции стены жилого дома. Внутренние сети пилотных объектов находятся в зоне ответственности управляющих компаний. Все многоквартирные дома, участвующие в Проекте имеют по одному водопроводному вводу.

Электроснабжение всех видов домов осуществляется сетевой организацией МРСК «Северо-Запада» «Архэнерго».

МРСК «Северо-Запада» обеспечивает электрической энергией 437 тыс. потребителей Архангельской области. На балансе компании находятся электрические сети и питающий центр. Также МРСК «Северо-Запада» производит технологическое присоединение энергопринимающих устройств (энергетических установок) юридических и физических лиц к электрическим сетям сетевой организации осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

На территории пилотной площадки расположены следующие питающие центры: ПС-2 «Привокзальный», ПС-12 «Кузнечевская», ПС-14, ПС-1.

Сбыт электроэнергии потребителям осуществляет ОАО «Архангельская сбытовая компания».

Газоснабжение бытовых потребителей Архангельска осуществляет ОАО «Архангельскоблгаз». Сети газоснабжения выполнены в подземном исполнении от газовых резервуаров до ввода в жилые дома и находятся на балансе газоснабжающей организации. «Архангельскоблгаз» – это акционерное общество, основным акционером которого является Правительство Архангельской области. ОАО «Архангельскоблгаз» обеспечивает 100% потребителей города Архангельска сжиженным углеводородным газом.

4. Выполнен сбор и анализ информации по договорным условиям на поставку топливно-энергетических ресурсов.

В ходе выполнения данной работы подвергнуты анализу типовые договоры на поставку ресурсов, контрагентами по которым являются местные поставщики и потребители ресурсов.

По результатам анализа договоров на поставку электрической энергии можно сделать следующие заключения:

Расчетным периодом, по условиям договора энергоснабжения является месяц с 01 по последнее число месяца либо с 15 по 15 число месяца следующего. Срок оплаты документов выставленных гарантирующим поставщиком – 5 календарных дней. Предварительная оплата определена в размере промежуточного платежа.

По условиям указанного договора энергоснабжения гарантирующий поставщик несет ответственность за надежную и бесперебойную поставку электрической энергии до точек поставки указанных в приложении №1 к договору.

Вместе с тем, по условиям п.2.1.1. гарантирующий поставщик несет ответственность за качество поставляемой электрической энергии в соответствии с требованиями, установленными государственными стандартами (ГОСТ 13109-97).

Также, в п.1.1 договора, гарантирующий поставщик урегулировал в интересах потребителя взаимоотношения с третьими лицами, оказывающими услуги по передаче электрической энергии, а также отношения по оказанию иных услуг, неразрывно связанных с процессом снабжения электроэнергией.

В договорах на передачу электрической энергии, заключенных с электросетевыми организациями, гарантирующий поставщик указывает ответственность таких организаций за качество поставляемой в точки исполнения услуг электрической энергии.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод, что в условиях подписанного Заказчиком договора энергоснабжения с гарантирующим поставщиком определена ответственность последнего за качество поставляемой электрической энергии в соответствии с действующим законодательством в области электроснабжения.

#### АНАЛИЗ ДОГОВОРОВ НА ПОСТАВКУ ТЭ

По результатам анализа договоров на поставку тепловой энергии можно сделать следующие заключения:



Продолжительность расчетного периода установлена один календарный месяц. Оплата производится в течение 7 (семи) календарных дней с момента получения счета или счета-фактуры. Потребитель обязан с 06 по 08 число месяца, следующего за расчетным, самостоятельно получить счет-фактур, акт приема-передачи, реестр начислений в энергоснабжающей организации.

Учет отпускаемой (потребляемой) тепловой энергии производится по приборам учета, в соответствии с действующими правилами учета тепловой энергии и теплоносителя. При выходе приборов учета из строя на срок не более 15 суток расчет осуществляется на основании этих приборов, взятых за предшествующие выходу из строя 3 суток с корректировкой по фактической температуре наружного воздуха. При отсутствии приборов учета расчет производится на основании договорных тепловых нагрузок и фактической температуры наружного воздуха.

В соответствии с заключенным договором на третьем этапе выполнены работы по разработке специализированного сайта в сети интернет (электронная площадка), содержащего электронную модель, обеспечивающую функционирование механизма взаимодействия поставщиков и потребителей ресурсов в г. Архангельске;

Вместе с тем, при разработке специализированного сайта в сети интернет учтен порядок регистрации участников рынка ресурсов.

Для реализации проекта «Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей ресурсов» предлагается создание интерактивного интернет-сайта (далее «сайт»).

Организован следующий функционал сайта:

- Возможность регистрации пользователей, представляющих поставщиков или потребителей ресурсов;
- Возможность внесения пользователями информации о себе;

- Возможность отдельного поиска информации о муниципальных бюджетных учреждениях и многоквартирных домах;
- Возможность поиска и сортировки информации о многоквартирных домах:
  - Адрес дома;
  - Состояние дома (ветхий, аварийный);
  - Форма управления.
- Возможность поиска и сортировки информации о муниципальных бюджетных учреждениях по таким полям как:
  - Наименование;
  - Сектор учреждения;
  - Юридический адрес учреждения.

Данный функционал предполагается реализовать при помощи технологий создания интерактивных сайтов с применением веб-скриптов и хранения данных в реляционной СУБД.

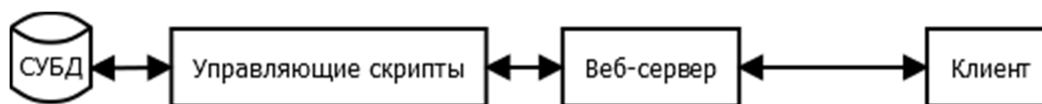


Рис 1. Принципиальная схема работы решения.

Таким образом, web-сайт реализован в виде трехкомпонентной системы:

- Веб-сервер;
- Набор скриптов для реализации логики работы;
- СУБД для хранения данных.

#### **Выбор компонентов системы.**

Исходя из определенных во втором этапе требований, в качестве Веб-сервера использовался сервер Apache. Данное решение полностью удовлетворяет требованиям, накладываемым на веб-сервер. Дополнительным

плюсом является то, что данное решение распространяется по лицензии GNU GPL и является кроссплатформенным.

В качестве СУБД, использовалась серверная СУБД MySQL. Данное решение полностью удовлетворяет требованиям к СУБД, установленным выше. Также, использование MySQL позволит осуществлять работу с большими объемами данных и ускорить обработку данных.

В качестве языка программирования для реализации управляющих скриптов использовался язык PHP 5. Данный язык поддерживается практически всеми веб-серверами, является платформонезависимым. Также, данный язык достаточно широко распространен для реализации веб-проектов благодаря своей стабильности и встроенным механизмам защиты.

Организован следующий функционал сайта:

- Возможность регистрации пользователей, представляющих поставщиков или потребителей ресурсов;
- Возможность внесения пользователями информации о себе;
- Возможность отдельного поиска информации о муниципальных бюджетных учреждениях и многоквартирных домах;
- Возможность поиска и сортировки информации о многоквартирных домах:
  - Адрес дома;
  - Состояние дома (ветхий, аварийный);
  - Форма управления.
- Возможность поиска и сортировки информации о муниципальных бюджетных учреждениях по таким полям как:
  - Наименование;
  - Сектор учреждения;
  - Юридический адрес учреждения.

Данный функционал предполагается реализовать при помощи технологий создания интерактивных сайтов с применением веб-скриптов и хранения данных в реляционной СУБД.

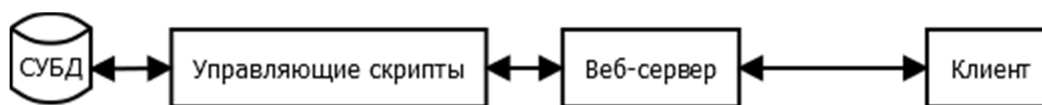


Рис 1. Принципиальная схема работы решения.

Таким образом, web-сайт реализован в виде трехкомпонентной системы:

- Веб-сервер;
- Набор скриптов для реализации логики работы;
- СУБД для хранения данных.

#### **Выбор компонентов системы.**

Исходя из определенных во втором этапе требований, в качестве Веб-сервера использовался сервер Apache. Данное решение полностью удовлетворяет требованиям, накладываемым на веб-сервер. Дополнительным плюсом является то, что данное решение распространяется по лицензии GNU GPL и является кроссплатформенным.

В качестве СУБД, использовалась серверная СУБД MySQL. Данное решение полностью удовлетворяет требованиям к СУБД, установленным выше. Также, использование MySQL позволит осуществлять работу с большими объемами данных и ускорить обработку данных.

В качестве языка программирования для реализации управляющих скриптов использовался язык PHP 5. Данный язык поддерживается практически всеми веб-серверами, является платформонезависимым. Также, данный язык достаточно широко распространен для реализации веб-проектов благодаря своей стабильности и встроенным механизмам защиты.

С целью обеспечения регистрации на электронной площадке всех поставщиков ресурсов, действующих на территории г. Архангельска в процессе выполнения работ по третьему этапу были разработаны руководства пользованием для администратора и для пользователя.

С целью обеспечения регистрации на электронной площадке всех поставщиков ресурсов, действующих на территории г. Архангельска в процессе выполнения работ по третьему этапу были разработаны руководства пользованием для администратора и для пользователя.

## **Руководство пользователя**

### **Общее описание системы:**

Информационная площадка представляет собой интернет-сайт, основной целью которого является обеспечение взаимодействия поставщиков и потребителей ресурсов. Благодаря данной площадке, потребители ресурсов могут выбрать оптимальных поставщиков необходимых энергоресурсов, а поставщики ресурсов получают возможность найти дополнительных клиентов для предложения своих услуг.

В качестве потребителей ресурсов выступают многоквартирные дома и муниципальные учреждения, расположенные в городе Архангельске. Многоквартирные дома обладают следующими атрибутами:

- Физический адрес
- Состояние аварийности
- Форма управления
- Дата предыдущего капитального ремонта
- Дата следующего капитального ремонта
- Информация об оснащении дома коллективными приборами учета потребляемых ресурсов
  - Тепловая энергия
  - Электроэнергия
  - Горячая вода
  - Холодная вода

- Природный газ

- Объем потребления тепловой энергии
- Объем потребления электрической энергии

Муниципальные бюджетные учреждения обладают следующими атрибутами

- Наименование учреждения
- Сектор действия учреждения
- Юридический адрес учреждения
- Суммарная площадь всех зданий
- Среднесписочная численность сотрудников учреждения
- Вид теплоснабжения
- Расход тепла на учреждение
- Расход электрической энергии на учреждение
- Вид водоснабжения
- Расход холодной воды на учреждение

Поставщики энергоресурсов обладают следующими атрибутами

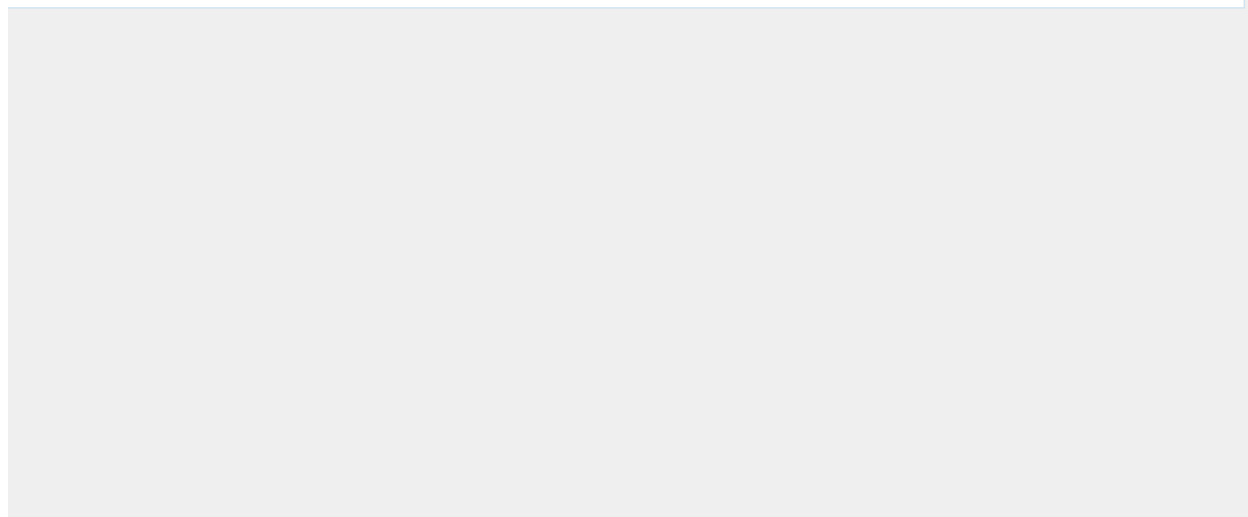
- Наименование организации
- Территориальная область действия
- Реквизиты организации
- Оказываемые услуги
- Контактные данные

## Главная страница сайта

Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

[Главная](#) [Муниципальные учреждения](#) [Многоквартирные дома](#) [Поставщики ресурсов](#) [Заполнить анкету](#) [Войти](#)

*Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов*



С главной страницы сайта можно попасть на любую другую страницу при помощи верхнего меню

[Главная](#) [Муниципальные учреждения](#) [Многоквартирные дома](#) [Поставщики ресурсов](#) [Заполнить анкету](#) [Войти](#)

## Просмотр и поиск данных

Сайт позволяет просматривать и искать данные по трем основным направлениям:

- Муниципальные учреждения
- Многоквартирные дома
- Поставщики ресурсов

Для того чтобы просмотреть интересующую информацию, достаточно перейти в соответствующий пункт верхнего меню.

# Муниципальные учреждения

Displaying 1-5 of 5 results.

Наименование	Сектор учреждения	Юридический адрес учреждения	Суммарная площадь всех зданий учреждения, м2	Среднесписочная численность сотрудников учреждения за год, чел	Вид теплоснабжения	Расход тепла на учреждение, Гкал	Расход эл. энергии на учреждение, кВтч	Вид водоснабжения	Расход холодной воды на учреждение, м3
<a href="#">МУ "Хозяйственная служба мэрии"</a>	Администрация	г. Архангельск, пл. Ленина, д.5	18220	153	Центральное теплоснабжение	3114.2	1.1289e+06	Центральное водоснабжение	8404
<a href="#">МУЗ "Городская поликлиника №1"</a>	Здравоохранение	г. Архангельск, пр. Троицкий, д.99	8083.3	451	Центральное теплоснабжение	1514.3	411833	Центральное водоснабжение	10184
<a href="#">"МУЗ" "Городская поликлиника №2"</a>	Здравоохранение	г. Архангельск, ул. Северодвинская, д.16	10249.7	641	Центральное теплоснабжение	1738.4	282512	Центральное водоснабжение	15400.9
<a href="#">МУЗ "Городская поликлиника №3"</a>	Здравоохранение	г. Архангельск, ул. Победы, д.67	3833.8	212	Центральное теплоснабжение	810.4	135682	Центральное водоснабжение	3572.8
<a href="#">МУЗ "Городская клиническая больница №4"</a>	Здравоохранение	г. Архангельск, ул. Дачная, д.30	10396.4	487	Центральное теплоснабжение	2203.4	452585	Центральное водоснабжение	14555

При переходе в пункт «Муниципальные учреждения» появляется неотсортированный список муниципальных учреждений в виде таблицы, содержащей следующие графы:

- Наименование муниципального учреждения
- Сектор учреждения
- Юридический адрес учреждения
- Суммарная площадь всех зданий учреждения
- Среднесписочная численность сотрудников учреждения за год, чел
- Вид теплоснабжения
- Расход тепла на учреждение
- Расход эл. энергии на учреждение
- Вид водоснабжения
- Расход холодной воды на учреждение

При слишком большом числе данных, список автоматически начнет выводиться постранично.

Поиск данных можно производить по следующим полям:

- Наименование учреждения
- Сектор учреждения



- Юридический адрес учреждения
- Суммарная площадь всех зданий учреждения

Поля для поиска располагаются в верхней части таблицы

Наименование	Сектор учреждения	Юридический адрес учреждения	Суммарная площадь всех зданий учреждения, м2	Среднесписочная численность сотрудников учреждения за год, чел
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Для поиска по наименованию учреждения введите в соответствующее поле часть названия и нажмите Enter на клавиатуре, либо кликните мышкой вне этого поля. Результаты поиска будут выведены автоматически.

## Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

[Главная](#)
[Муниципальные учреждения](#)
[Многоквартирные дома](#)
[Поставщики ресурсов](#)
[Заполнить анкету](#)
[Войти](#)

[Home](#) » [Муниципальные учреждения](#)

Displaying 1-1 of 1 result.

Наименование	Сектор учреждения	Юридический адрес учреждения	Суммарная площадь всех зданий учреждения, м2	Среднесписочная численность сотрудников учреждения за год, чел	Вид теплоснабжения	Расход тепла на учреждение, Гкал	Расход эл. энергии на учреждение, кВт8ч	Вид водоснабжения	Расход холодной воды на учреждение, м3
<input type="text" value="больница"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<a href="#">МУЗ "Городская клиническая больница №4"</a>	Здравоохранение	г. Архангельск, ул. Дачная, д.30	10396.4	487	Центральное теплоснабжение	2203.4	452585	Центральное водоснабжение	14555

Для поиска учреждения по Сектору используется соответствующий выпадающий список.

Наименование	Сектор учреждения	Юридический адрес учреждения	Суммарная площадь всех зданий учреждения, м2	Среднесписочная численность сотрудников учреждения за год, чел
<a href="#">МУ "Хозяйственная служба мэрии"</a>	Образование Здравоохранение Культура	г. Архангельск, пл. Ленина, д5	18220	153
<a href="#">МУЗ "Городская поликлиника №1"</a>	Соцзащита населения Физкультура и спорт Администрация	г. Архангельск, ул. Северовинская	8083.3	451
<a href="#">"МУЗ" Городская поликлиника</a>	Здравоохранение	г. Архангельск, ул. Северовинская	10249.7	641

При выборе интересующего сектора данные будут обновлены автоматически

## Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

Наименование	Сектор учреждения	Юридический адрес учреждения	Суммарная площадь всех зданий учреждения, м2	Среднесписочная численность сотрудников учреждения за год, чел	Вид теплоснабжения	Расход тепла на учреждение, Гкал	Расход эл. энергии на учреждение, кВт8ч	Вид водоснабжения	Расход холодной воды на учреждение, м3
	Администр								
<a href="#">МУ "Хозяйственная служба мэрии"</a>	Администрация	г. Архангельск, пл. Ленина, д5	18220	153	Центральное теплоснабжение	3114.2	1.1289e+06	Центральное водоснабжение	8404

Поиск по Юридическому адресу и суммарной площади производится аналогично Наименованию.

Также, для удобства представления Вы можете сортировать полученные данные по любому полю. Для этого достаточно кликнуть по соответствующему заголовку в таблице.

## Просмотр полного профиля муниципального учреждения

Для просмотра полного профиля муниципального учреждения необходимо кликнуть по его названию в таблице. Откроется полный профиль муниципального учреждения.

### Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

[Главная](#) [Муниципальные учреждения](#) [Многоквартирные дома](#) [Поставщики ресурсов](#) [Заполнить анкету](#) [Войти](#)

[Home](#) » [Муниципальные учреждения](#) » "МУЗ" Городская поликлиника №2

Наименование	"МУЗ" Городская поликлиника №2
Сектор учреждения	Здравоохранение
Юридический адрес учреждения	г. Архангельск, ул. Северодвинская, д.16
Суммарная площадь всех зданий учреждения, м2	10249.7
Среднесписочная численность сотрудников учреждения за год, чел	641
Вид теплоснабжения	Центральное теплоснабжение
Расход тепла на учреждение, Гкал	1738.4
Расход эл. энергии на учреждение, кВт8ч	282512
Вид водоснабжения	Центральное водоснабжение
Расход холодной воды на учреждение, м3	15400.9

## Многоквартирные дома

### Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

[Главная](#) [Муниципальные учреждения](#) [Многоквартирные дома](#) [Поставщики ресурсов](#) [Заполнить анкету](#) [Войти](#)

[Home](#) » [Многоквартирные дома](#)

Displaying 1-6 of 6 results.

Почтовый адрес многоквартирного дома	Ветхий, аварийный	Форма управления	Объем потребления тепловой энергии, Гкал	Объем потребления электрической энергии, кВт	Энергетическое обследование
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>			<input type="checkbox"/>
<a href="#">100 Дивизии_1000</a>	Да	УК	0.3	0.8	Да
<a href="#">100 Дивизии_10</a>	Нет	УК	546546	89767	Нет
<a href="#">100 Дивизии_11</a>	Нет	УК	0	85788	Нет
<a href="#">100 Дивизии_13</a>	Нет	УК	0	0	Да
<a href="#">100 Дивизии_14</a>	Нет	УК	0	82256	Нет
<a href="#">100 Дивизии_2</a>	Да	УК	0	0	Да

При переходе в пункт «Многоквартирные дома» будет показан неотсортированный список объектов многоквартирных домов в виде таблицы, содержащей следующие графы

- Почтовый адрес многоквартирного дома

- Состояние аварийности
- Форма управления
- Объём потребления тепловой энергии
- Объём потребления электрической энергии
- Энергетическое обследование

При слишком большом числе данных, список автоматически начнет выводиться постранично.

Поиск данных можно производить по следующим полям:

- Адрес дома
- Состояние аварийности
- Форма управления
- Энергетическое обследование

Алгоритм поиска данных аналогичен поиску данных в пункте «Муниципальные учреждения».

### **Просмотр полного профиля многоквартирного дома**

Для просмотра полного профиля многоквартирного дома необходимо кликнуть на почтовый адрес дома

# Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

[Главная](#) [Муниципальные учреждения](#) [Многоквартирные дома](#) [Поставщики ресурсов](#) [Заполнить анкету](#) [Войти](#)

[Home](#) » [Многоквартирные дома](#) » 100 Дивизии, 10

Почтовый адрес многоквартирного дома	100 Дивизии, 10
Ветхий, аварийный	Нет
Форма управления	УК
Дата последнего капитального ремонта	2012-12-12
Дата следующего капитального ремонта	2012-12-15
Коллективные приборы учета/Тепловая энергия - Потребность	0
Коллективные приборы учета/Тепловая энергия - Установлено	1
Коллективные приборы учета/Электрическая энергия - Потребность	0
Коллективные приборы учета/Электрическая энергия - Установлено	0
Коллективные приборы учета/Горячая вода - Потребность	0
Коллективные приборы учета/Горячая вода - Установлено	0
Коллективные приборы учета/Холодная вода - Потребность	0
Коллективные приборы учета/Холодная вода - Установлено	0
Коллективные приборы учета/Природный газ - Установлено	0
Объем потребления тепловой энергии, ГКал	546546
Объем потребления электрической энергии, кВт	89767
Энергетическое обследование	Нет

## Поставщики энергетических ресурсов

Для просмотра данных о поставщиках энергетических ресурсов необходимо перейти в пункт меню «Поставщики ресурсов»

## Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

[Главная](#) [Муниципальные учреждения](#) [Многоквартирные дома](#) [Поставщики ресурсов](#) [Заполнить анкету](#) [Войти](#)

[Home](#) » [Поставщики ресурсов](#)

Displaying 1-1 of 1 result.

Наименование	Реквизиты	Область действия	Оказываемые услуги
<a href="#">Поставщик 1</a>	Реквизит 1 Реквизит 2 Реквизит 3	Архангельск, Новодвинск, Северодвинск	Производство электрической энергии

При переходе в пункт «Поставщики ресурсов» будет показан неотсортированный список объектов поставщиков ресурсов в виде таблицы, содержащей следующие графы

- Наименование организации
- Реквизиты организации
- Область действия
- Оказываемые услуги

Поиск и сортировка данных может происходить по всем полям.

### Просмотр полного профиля поставщика энергетических ресурсов

Для просмотра полного профиля поставщика энергетических ресурсов необходимо кликнуть на наименование организации

#### Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

<a href="#">Главная</a>	<a href="#">Муниципальные учреждения</a>	<a href="#">Многоквартирные дома</a>	<a href="#">Поставщики ресурсов</a>	<a href="#">Заполнить анкету</a>	<a href="#">Войти</a>
<a href="#">Home</a> » <a href="#">Поставщики ресурсов</a> » Поставщик 1					
Наименование	Поставщик 1				
Реквизиты	Реквизит 1 Реквизит 2 Реквизит 3				
Область действия	Архангельск, Новодвинск, Северодвинск				
Оказываемые услуги	Производство электрической энергии				
Контакты	Архангельск, пл. Ленина, 1. Тел. 12345678				

### Добавление данных

Данные могут быть добавлены путем заполнения соответствующей анкеты. Для заполнения анкеты необходимо перейти в пункт меню «Заполнить анкету», где будет предложено выбрать нужную анкету.

#### Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

<a href="#">Главная</a>	<a href="#">Муниципальные учреждения</a>	<a href="#">Многоквартирные дома</a>	<a href="#">Поставщики ресурсов</a>	<a href="#">Заполнить анкету</a>	<a href="#">Войти</a>
<a href="#">Home</a> » Выбор анкеты					
<b>Выберите тип анкеты</b>					
1. <a href="#">Многоквартирные дома</a>					
2. <a href="#">Муниципальные учреждения</a>					
3. <a href="#">Поставщики ресурсов</a>					

# Анкета многоквартирного дома

## Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

[Главная](#) [Муниципальные учреждения](#) [Многоквартирные дома](#) [Поставщики ресурсов](#) [Заполнить анкету](#) [Войти](#)

[Home](#) » [Многоквартирные дома](#) » Новая анкета

### Анкета многоквартирного дома

Поля, отмеченные\* обязательны для заполнения

Почтовый адрес многоквартирного дома \*

Ветхий, аварийный \*

Да ▾

Форма управления \*

Дата последнего капитального ремонта

Дата следующего капитального ремонта

Коллективные приборы учета

	Потребность	Установлено
Тепловая энергия	0 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>
Электрическая энергия	0 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>
Горячая вода	0 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>
Холодная вода	0 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>
Природный газ		0 <input type="text"/>

Объем потребления тепловой энергии, ГКал

Объем потребления электрической энергии, кВт

Энергетическое обследование \*

Да ▾

# Анкета муниципального учреждения

Информационная площадка взаимодействия поставщиков и потребителей энергоресурсов

[Главная](#) [Муниципальные учреждения](#) [Многоквартирные дома](#) [Поставщики ресурсов](#) [Заполнить анкету](#) [Войти](#)

[Home](#) » [Муниципальные учреждения](#) » Новая анкета

## Анкета муниципального учреждения

Поля, отмеченные \* обязательны для заполнения

Наименование \*

Юридический адрес учреждения \*

Сектор учреждения \*

Образование ▾

Суммарная площадь всех зданий учреждения, м2

Среднесписочная численность сотрудников учреждения за год, чел

Вид теплоснабжения \*

Центральное теплоснабжение ▾

Расход тепла на учреждение, Гкал

Расход эл. энергии на учреждение, кВт8ч

Вид водоснабжения

Центральное водоснабжение ▾

Расход холодной воды на учреждение, м3

Защита от ботов



Обновить

Пожалуйста, введите символы, которые Вы видите на картинке  
Регистр символов не имеет значения

Отправить



## Анкета поставщика ресурсов

# Анкета поставщика ресурсов

Поля, отмеченные\* обязательны для заполнения

Наименование \*

Реквизиты \*

Область действия \*

Оказываемые услуги \*

Контакты \*

## **Общие положения при заполнении анкеты**

Обязательные поля для ввода помечены красной звездочкой. Все поля анкеты проверяются на вводимые параметры и будет высвечено предупреждение в случае ошибки.

Для отправки анкеты необходимо также заполнить поле «Проверочный код», который призван защитить от случайного заполнения формы спам-ботами.

После отправки, все анкеты проходят модерацию, после которой они появятся в общем списке.

Для ознакомления с web-площадкой в действии можно зайти по адресу <http://energo.zloia.ru> на которой размещены скрипты и база данных.

В приложении к настоящему отчету имеется CD –диск с файлами web-площадки и исходными кодами.

**Генеральный директор**

**В.В. Павлов**